

RUBY™ Digitális kézi nagyító

Felhasználói kézikönyv



Informatika a
látássérültekért
Alapítvány

Freedom Scientific, LLC
July 2009

KIADJA:

Freedom Scientific

11800 31st Court North

St. Petersburg, Florida 33716-1805

USA

<http://www.FreedomScientific.com>

A jelen dokumentációban ismertetettek előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Freedom Scientific egyértelmű írásos beleegyezése nélkül a dokumentáció egyetlen része sem másolható vagy továbbítható semmilyen célra, semmilyen formában vagy módszerrel, legyen az mechanikus vagy elektronikus.

Copyright © 2009 Freedom Scientific, LLC. Minden jog fenntartva.

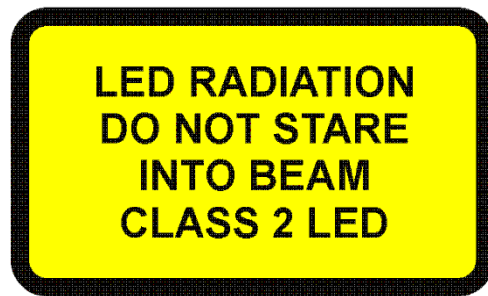
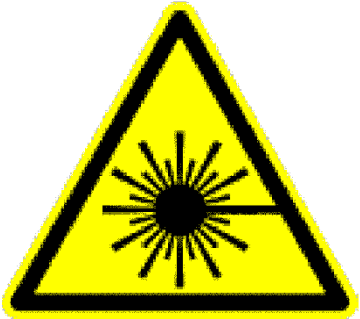
A RUBY™ a Freedom Scientific, LLC védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Figyelmeztetés a rádiófrekvenciás sugárzási problémákra

A jelen készüléket megvizsgálták, és megfelel a B osztályba sorolt elektronikus eszközök-re megállapított követelményeknek, az Egyesült Államok távközlési törvényében a 15. részben meghatározottak szerint. A határértékek célja lakókörnyezeti használat esetén ésszerű védelem nyújtása a káros interferencia ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat, és ha nem az előírásoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiófrekvenciás kommunikációt. Nem garantálható azonban, hogy egy adott összeállításban a készülék nem okoz interferenciát. Ha a készülék zavarja a rádió- vagy televíziós vételt (ez a készülék ki- és bekapcsolásával megállapítható), a felhasználó a következő intézkedésekkel próbálhatja meg elhárítani az interferenciát:

- Növelje a távolságot a rádió, illetve televízió és a készülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket más áramkörrel táplált hálózati aljzathoz, mint amely a vevőt látja el energiával.
- Fordítsa el vagy helyezze át az antennát.
- Kérjen tanácsot a forgalmazótól vagy tapasztalt rádió- vagy televízió szerelőtől.

Megfelelőség



Hullámhossz: 400 nm – 750 nm

Áramfelvétel: < 1mW CW

Biztonság: UL 60950
CAN/CAS-C22.2 No. 60950
IEC 60950

EMC: EN 60825-1:2001
FCC (CFR-47, part 15) Class A
EN 55022 Class A
EN 55024

Biztonság és karbantartás

A RUBY készülék állapotának megőrzése érdekében tartsa be a következő irányelveket:

- A RUBY készülék üzembe helyezése előtt, figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót.
- Ne kísérelje meg a RUBY saját kezű megjavítását, illetve a készülék védőburkolatának felnyitását. A termék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.
- Ne tegye ki a RUBY készüléket eső vagy nedvesség hatásának. A RUBY készülék víz alatt nem használható.
- A RUBY készülék tárolására szánt hely hőmérsékletének 10° és 35° C közöttinek kell lenni.
- Ne tárolja a készüléket szélsőséges hőmérsékletviszonyok között, például egy parkoló autóban.
- Ne kísérelje meg a készülék fő-, illetve video csatlakozóját erőszakkal csatlakoztatni. A megfelelő csatlakozók könnyedén illeszkednek a helyükre.
- Csak a RUBY készülékhez tartozó hálózati adapterrel töltsa a NiMH akkumulátort. Más adapterek kárt okozhatnak a készülékben.
- Gondoskodjon megfelelően a NiMH és az alkáli elemek elhelyezéséről. Az elemek elhelyezésével, illetve az újrahasznosítási lehetőségekkel kapcsolatban, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.
- Ne használjon együtt NiMH és alkáli elemet a RUBY készülékben. Az elemeket mindig egyszerre cserélje ki. Ne használjon együtt új és használt elemet. Az óvintézkedések elmulasztása az elemek, illetve az akkumulátor meghibásodásához vezethet.

FIGYELMEZTETÉS:

Nem megfelelő akkumulátor behelyezése robbanásveszélyt idézhet elő.

- A kijelző, illetve a kamera lencsájének tisztításakor kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati adapter csatlakozóját, majd végezze el a tisztítást egy tiszta, puha, nem foszló (nem papírkéztörlő) anyaggal, amelyhez a következő vegyszereket használhatja: Víz, izopropil-alkohol (nem etilalkohol), illetve legfeljebb 10 százalékos ecet vízzel keverve.

FIGYELMEZTETÉS:

Ne gyakoroljon erőteljes nyomást a készülék kijelzőjére! Ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a kijelzőre! Továbbá, ne alkalmazzon olyan tisztítószer, amely a következő összetevők bármelyikét tartalmazza: aceton, etil-alkohol, etil sav, ammónia, illetve metil-klorid.

- A RUBY készülék további elemeinek tisztításakor is győződjön meg róla, hogy a készülék nincs áram alatt. A tisztításhoz használjon tiszta, puha, vízzel vagy lágy tisztítószerrel enyhén benedvesített ruhát! A tisztításhoz ne használjon alkoholt, oldószert, karcoló anyagot, illetve aeroszolos permetezőt!

Tartalomjegyzék

| | |
|--|-----------|
| Használatbavételi útmutató | 1 |
| LED állapotának ismertetése..... | 2 |
| Áttekintés | 3 |
| Tartozékok..... | 3 |
| Az akkumulátor behelyezése és töltése | 5 |
| Az akkumulátor behelyezése..... | 5 |
| Az akkumulátor töltése..... | 7 |
| A RUBY ki- és bekapcsolása..... | 9 |
| A RUBY használata | 10 |
| Olvasás a RUBY készülékkel..... | 10 |
| Kép nagyítása | 11 |
| Nagyítási fokozat bezárt fogantyúval | 12 |
| Nagyítási fokozat a fogantyúval tartva | 12 |
| Nagyítási fokozat nyitott fogantyúval | 13 |
| Színezési mód kiválasztása | 14 |
| Kép rögzítése | 14 |
| A készülék részei..... | 15 |
| 1 – Főkapcsoló gomb (zöld)..... | 16 |

| | |
|---|-----------|
| 2 – Színválasztó gomb (kék) | 16 |
| 3 – Nagyítás gomb (sárga)..... | 16 |
| 4 – Képkocka rögzítése gomb (piros) | 16 |
| 5 – LCD kijelző..... | 16 |
| 6 – Az akkumulátortöltő portja | 17 |
| 7 – LED | 17 |
| 8 – Fogantyú és elemkamra | 17 |
| 9 – Kamera ablak..... | 17 |
| 10 – Lámpák..... | 17 |
| 11 – Csatlakozó csuklósíjhoz..... | 18 |
| A RUBY hordozása | 19 |
| Tisztítási eljárás | 20 |
| Szolgáltatás és támogatás | 21 |
| Hibaelhárítás..... | 22 |

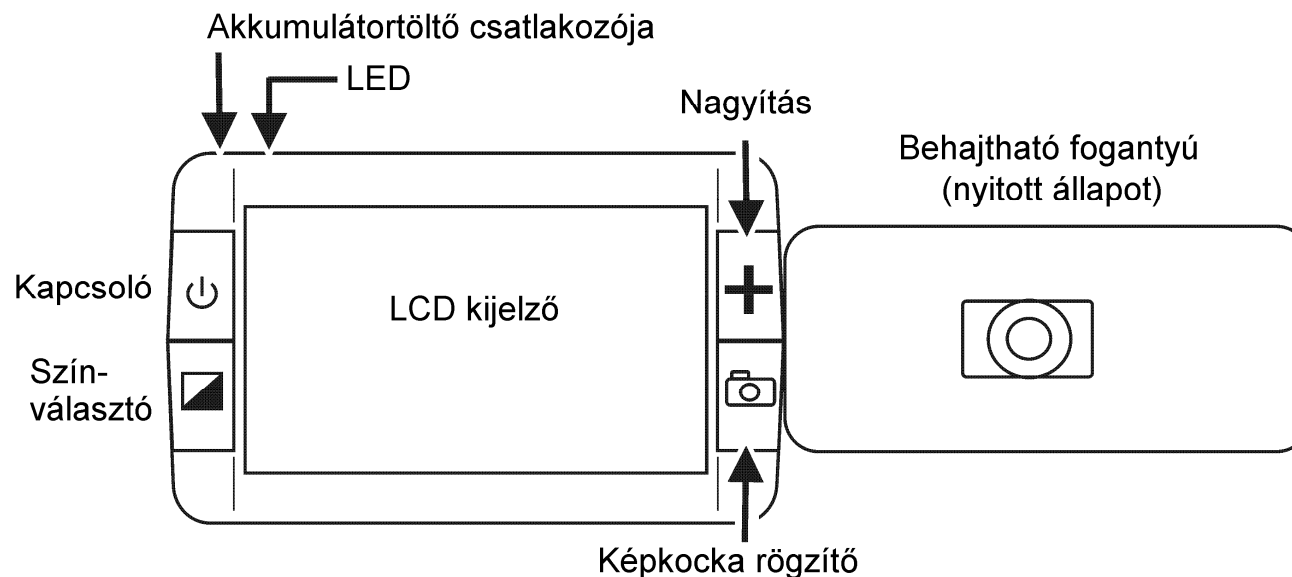
Használatbavételi útmutató

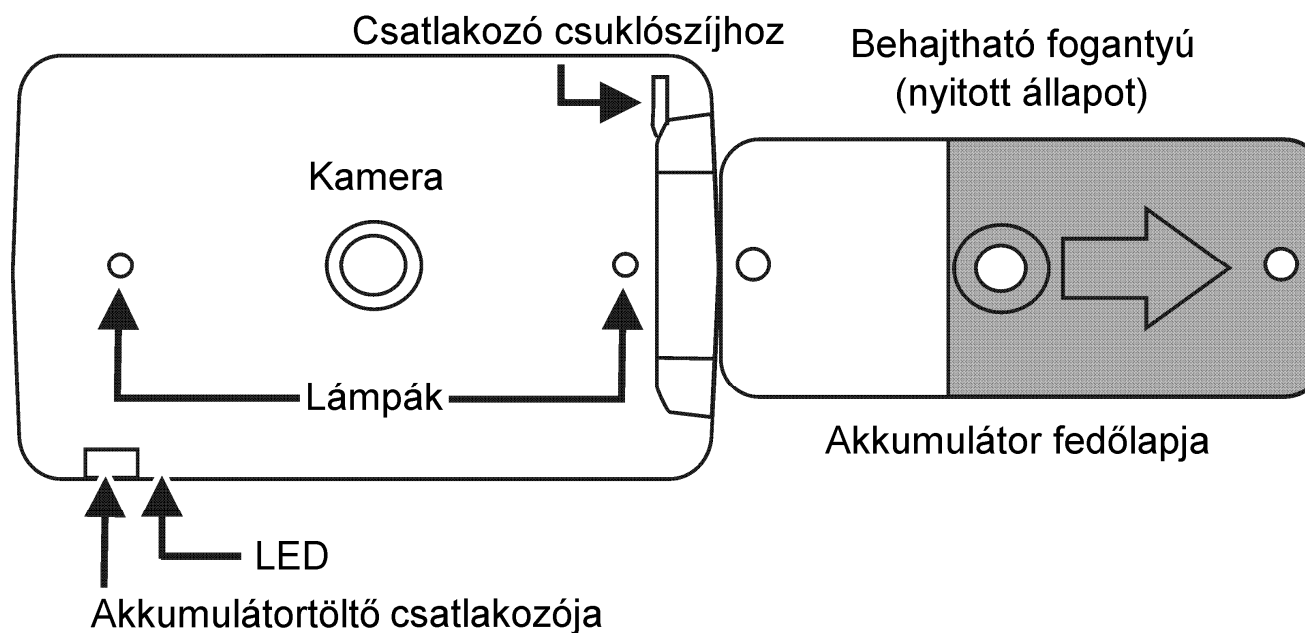
Megjegyzés: A RUBY használata előtt töltsse fel a készüléket. Az akkumulátor gyorsabban tölt fel, ha a készülék ki van kapcsolva. Az első használat előtt legalább két órát töltsse az akkumulátort. Bővebb tájékoztatást a 5. oldalon kaphat.

A következő három oldalon tájékoztatást kap a RUBY™ alkatrészeiről és azok elhelyezkedéséről, továbbá a LED állapotáról is.

A RUBY ki- és bekapcsolásáról bővebben a 9. oldalon tájékozódhat.

A nagyítás mértékének növeléséről bővebben a 11. oldalon tájékozódhat.





LED állapotának ismertetése

LED állapota

Zöld – tartós

Zöld – villogó

Piros – villogó

Piros – tartós

Nem világító LED

Leírás

Akkumulátor feltöltve – hálózati adapter csatlakoztatva

Akkumulátor töltés alatt – hálózati adapter csatlakoztatva

Alacsony töltöttség



Hiba – a hálózati adapter nincs csatlakoztatva, várjon pár másodpercet, majd ismét csatlakoztassa

Akkumulátor feltöltve, hálózati adapter

nincs csatlakoztatva; vagy a készülék
kikapcsolt állapotban van

Áttekintés

Gratulálunk, hogy a RUBY készüléket választotta! A digitális kézi nagyító segítségével felnagyíthatja az írott szöveget az aktuális méret legfeljebb 14-szeresére. A RUBY nagyító 10 centiméteres, széles képernyőjű (az oldalarány 16:9) LCD kijelzővel, öt megjelenítési móddal és újratölthető akkumulátorokkal működő kézi készülék.

A RUBY használata egyszerű még azok számára is, akik nem jártasak a kisegítő technológiák használatában. A zöld **Főkapcsoló** gomb  megnyomásával kapcsolhatja be a készüléket, ezután helyezze a RUBY készüléket a nagyítani kívánt szöveg fölé, majd állítsa be a nagyítás mértékét a sárga **Nagyítás** gombbal . A nagyított kép a készülék kijelzőjén fog megjeleneni.

Tartozékok

A RUBY használata előtt ellenőrizze a készülék tartozékait. A RUBY készülék doboza a következőket tartalmazza:

- RUBY digitális kézi nagyító
- Hálózati csatlakozó és kábel
- Négy darab AAA nikkel-metál-hidrid (NiMH) újratölthető elem
- Hordtáska, vállpánt és csuklósíj

- Lencsetörő ruha
- A RUBY felhasználói kézikönyve

Az akkumulátor behelyezése és töltése

Megjegyzés: A RUBY első használata előtt töltsse fel a négy AAA NiMH elemet.

A négy darab AAA NiMH újratölthető elem a RUBY dobozában található. A készülék működtetéséhez használhat négy darab AAA alkáli elemet is.

Megjegyzés: Ne használjon együtt NiMH és alkáli elemet. Az elemeket mindig egyszerre cserélje ki. Ne használjon együtt új és használt elemet. Az óvintézkedések elmulasztása az elemek, illetve az akkumulátor meghibásodásához vezethet.

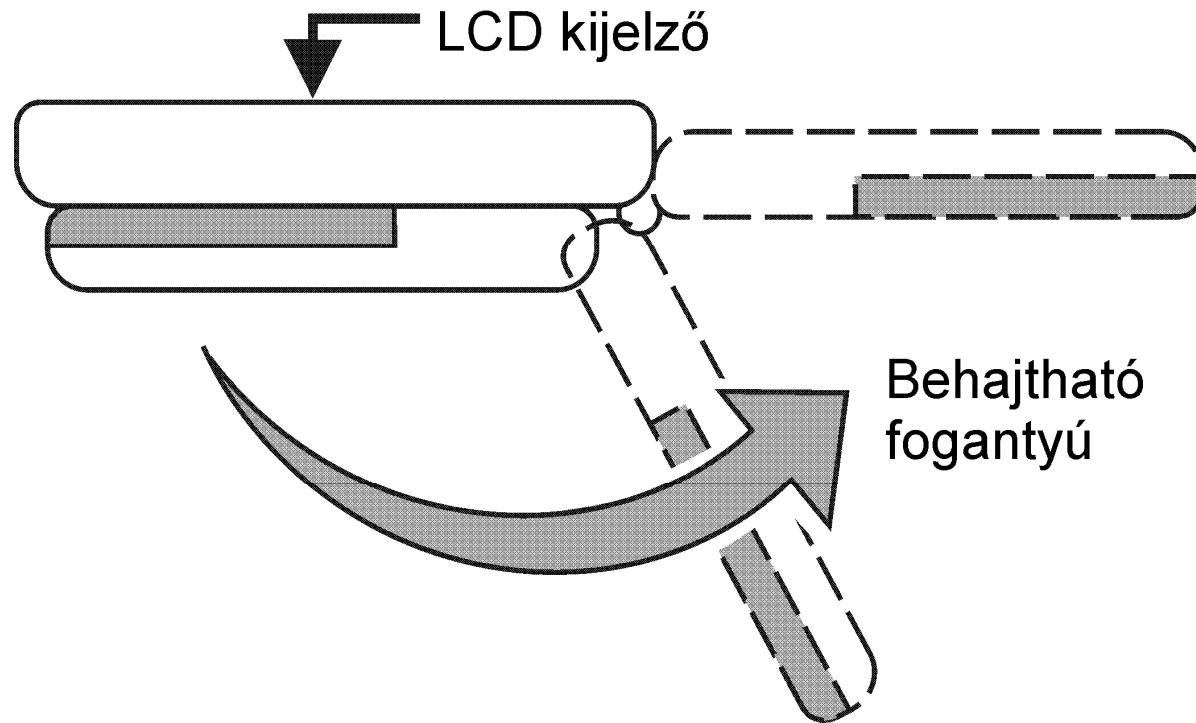
FIGYELMEZTETÉS:

Nem megfelelő akkumulátor behelyezése robbanásveszélyt idézhet elő.

Az akkumulátor behelyezése

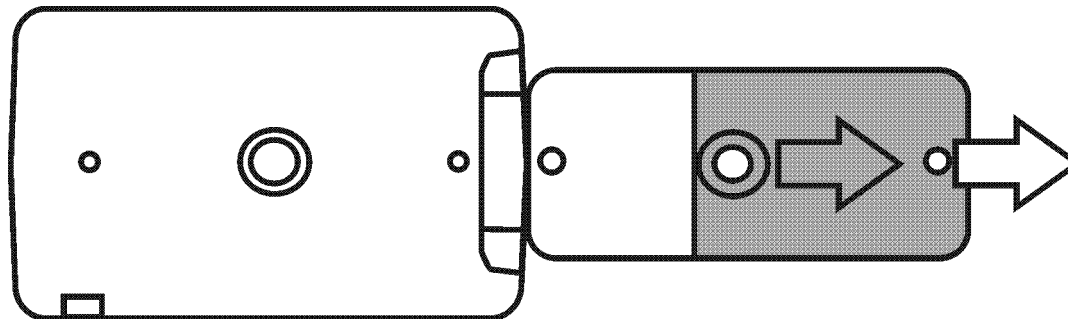
Az akkumulátor behelyezéséhez a következőket kell tennie:

Fogja a kezébe a RUBY készüléket. A másik kezével fordítsa el, és nyissa ki teljesen a fogantyút, ahogy az az ábrán látható.



A RUBY fogantyújának kinyitása

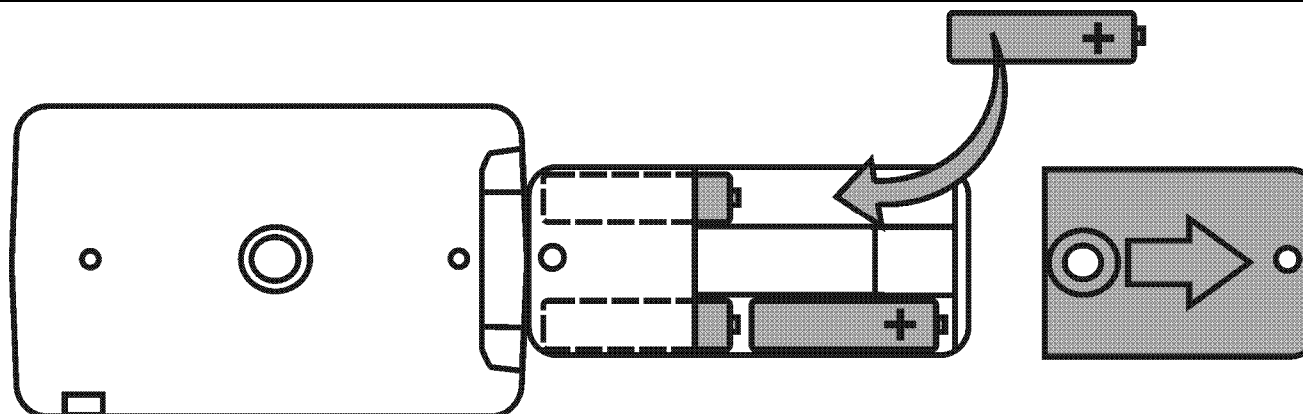
Az LCD kijelzőt Öntől távol tartva, csúsztassa az akkumulátor fedőlapját a rajta található nyíl irányába, ahogy azt a következő illusztráción is láthatja.



Az akkumulátor fedőlapjának eltávolítása

Helyezze be az elemeket az alábbi illusztrációnak megfelelően, majd illessze vissza az akkumulátor fedőlapját.

Megjegyzés: Ne használjon együtt NiMH és alkáli elemet. Az elemeket mindig egyszerre cserélje ki. Az óvintézkedések elmulasztása az elemek, illetve az akkumulátor meghibásodásához vezethet.



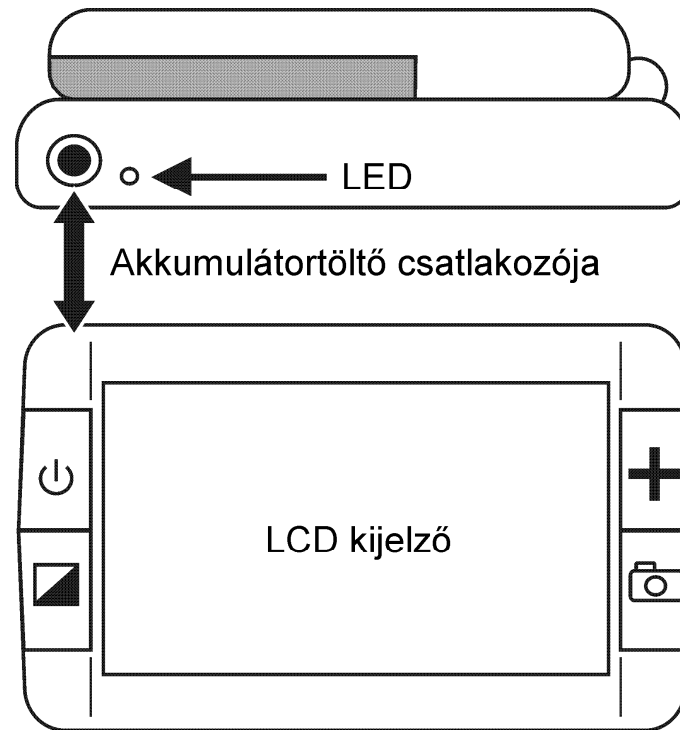
Az akkumulátor behelyezése

Az akkumulátorok behelyezése után zárja vissza a fogantyút.

Az akkumulátor töltése

A NiMH elemek töltéséhez a következőket kell tennie:

1. Csatlakoztassa a hálózati adapter kisebbik végét az Akkumulátortöltő portjához. A port a készülék bal felső sarkában található, a LED mellett, ahogy azt az ábrán is megtekintheti.



A RUBY akkumulátortöltő portjának elhelyezkedése


Csatlakoztassa a hálózati adapter másik végét a hagyományos fali csatlakozóhoz.

Ekkor az Akkumulátortöltő portja mellett található LED zölden villog, annak jelzésére, hogy az akkumulátor töltés alatt van. A LED állapotjelzéseiről bővebben a *LED állapotának ismertetése* című részben tájékozódhat a 2. oldalon.

2. Ha az akkumulátor feltöltött, a LED villogásról tartós zöld világításra vált. A töltés befejezésekor húzza ki a hálózati adaptert a RUBY készülékből. Ekkor a LED világítása kikapcsol.

A feltöltött akkumulátorral folyamatosan legalább két órát használhatja a RUBY készüléket. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a LED pirosan kezd villogni. Ekkor ismét csatlakoztassa a hálózati adaptert, az akkumulátor újbóli feltöltéséhez.




A RUBY ki- és bekapcsolása

1. Győződjön meg róla, hogy a RUBY készülék akkumulátora, *Az akkumulátor töltése* (5. oldal) című részben leírtak szerint lett feltöltve.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a készülék bal oldalán található **Főkapcsoló** gombot .
3. Pár másodperc után az LCD kijelzőn megjelenik, a kamera ablakán keresztül látható aktuális kép.

Az akkumulátor feltöltése után megkezdheti az olvasást a RUBY készülékkel. A készülék hatékony nagyítási szolgáltatásaival könnyedén olvashat, illetve tekinthet meg leveleket, étlapot, térképet, fényképeket, feliratokat, busz, illetve vonat menetrendet, recepteket, összetevőket és sok egyebet is.

Olvasás a RUBY készülékkel

A következőképpen használhatja a RUBY készüléket dokumentumok olvasására:

1. A RUBY készülék bekapcsolásához nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot .
2. Könyv, levél vagy egyéb nyomtatott szöveg olvasásához helyezze a készüléket sík felületre, például egy asztalra.
3. A továbbiakban a RUBY készüléket tarthatja a fogantyújával, ugyanúgy mint a hagyományos kézi nagyítót, illetve miután a fogantyút visszahajtotta a készülék alá, a RUBY ráhelyezhető közvetlenül arra a szövegre vagy tárgyra, amelyiket olvasni vagy megtekinteni szeretne. Minden, ami a készülék alatt van, megjelenik nagyítva a kijelzőn.
4. Az LCD kijelző jobb oldalán található sárga **Nagyítás** gombbal  beállíthatja a nagyítás mértékét, továbbá kiválaszthatja a színezési módot is, a kijelző bal oldalán található kék **Színválasztó** gombbal .
5. Fokozatosan csúsztassa jobbra a készüléket a teljes sor elolvasásához. Csúsztassa egy sorral lejjebb, majd balra a készüléket a következő sor elolvasásához. Folytassa az olvasást a RUBY készülékkel, amíg az kényelmes.

Kép nagyítása

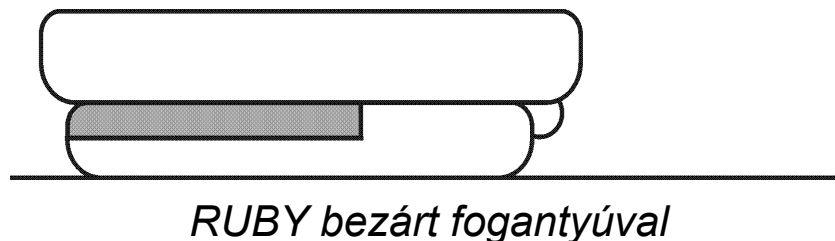
A RUBY készülék kétféle nagyítási móddal rendelkezik, és a készülék helyzetétől függően kétszeres-től tizennégyszeresig képes a nagyítási szintet váltani.

1. A nagyítás mértékének növeléséhez nyomja meg a sárga **Nagyítás** gombot **+**.
2. A nagyítás mértékét egy szinttel növelheti, a sárga **Nagyítás** gomb **+** újbóli megnyomásával.
3. A gomb harmadszori megnyomásával a RUBY visszatér a kezdeti nagyítási szintre.

A RUBY különböző nagyítási szintek esetén történő használatáról bővebben, a következő szakaszokban olvashat.

Nagyítási fokozat bezárt fogantyúval

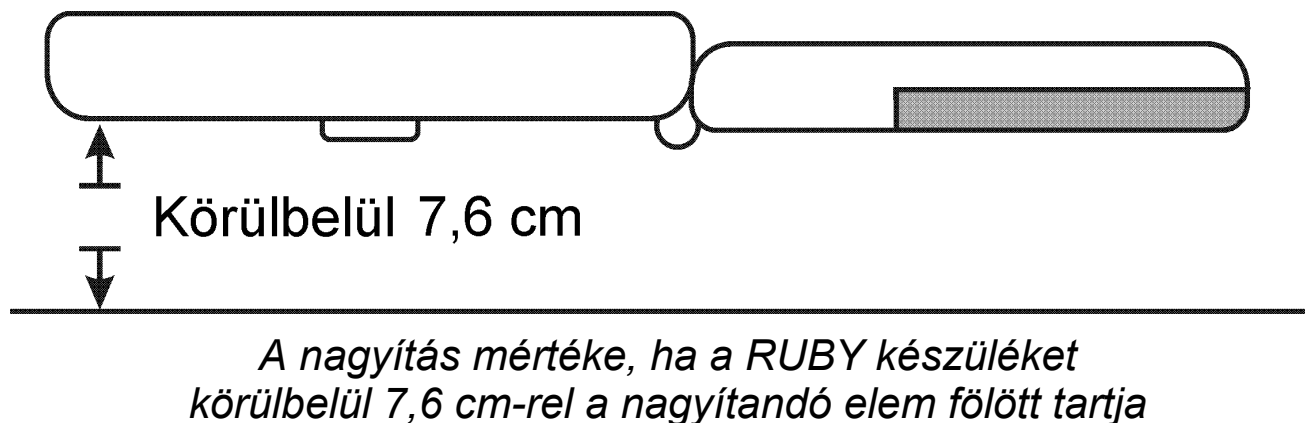
Ha a RUBY készüléket ebben a helyzetben egy dokumentumra helyezi, a kezdeti nagyítási szint az **5X** lesz.



- A sárga **Nagyítás** gomb **+** egyszeri megnyomásával a nagyítás mértéke **7,5X** lesz.
- A sárga **Nagyítás** gomb **+** ismételt megnyomásával a nagyítás mértéke **10X** lesz. A gomb ismételt megnyomásával a készülék visszatér a kezdeti 5X nagyítási szintre.

Nagyítási fokozat a fogantyúval tartva

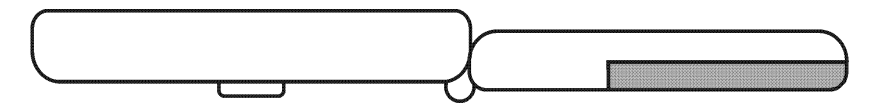
Ha a RUBY készüléket ebben a helyzetben egy dokumentumra helyezi, a kezdeti nagyítási szint a **2X** lesz.



- A sárga **Nagyítás** gomb **+** egyszeri megnyomásával a nagyítás mértéke **3X** lesz.
- A sárga **Nagyítás** gomb **+** ismételt megnyomásával a nagyítás mértéke **4X** lesz. A gomb ismételt megnyomásával a készülék visszatér a kezdeti 2X nagyítási szintre.

Nagyítási fokozat nyitott fogantyúval

Ha a RUBY készüléket ebben a helyzetben egy dokumentum fölé helyezi a fókuszban a képpel, a kezdeti nagyítási szint a **7X** lesz.




A nagyítás mértéke, ha a készülék körülbelül 1,3 cm-rel a nagyítandó elem fölött van

- A sárga **Nagyítás** gomb **+** egyszeri megnyomásával a nagyítás mértéke **10,5X** lesz.
- A sárga **Nagyítás** gomb **+** ismételt megnyomásával a nagyítás mértéke **14X** lesz. A gomb ismételt megnyomásával a készülék visszatér a kezdeti 7X nagyítási szintre.

Színezési mód kiválasztása

A színezési mód, a RUBY készüléken az elemek megtekintéséhez kiválasztható, előre meghatározott színekombinációt jelent (például, sárga szöveg fekete háttérben). Öt színezési mód áll rendelkezésre: Normál (eredeti színek), Fekete fehér alapon (pozitív), Fehér fekete alapon (negatív), Sárga kék alapon, illetve Sárga fekete alapon.

1. A kék **Színválasztó** gomb  megnyomásával megváltoztathatja az aktuális színezési módot.
2. A gomb nyomogatásával válogathat a színezési módok között.

Kép rögzítése

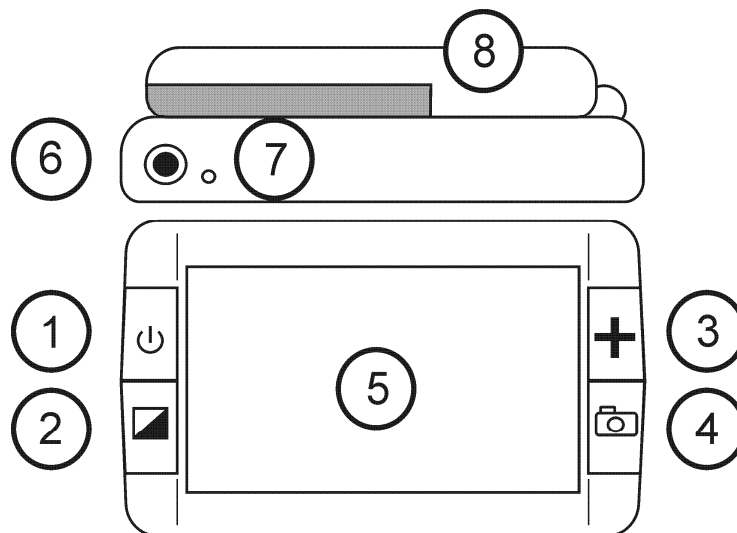
A kép rögzítése funkció hasznos lehet, ha egy üzlet polcain lévő termékek feliratait szeretné elolvasni. Tartsa a RUBY készüléket közel a megtekinteni kívánt elemhez, rögzítse a képet, hogy a készüléken közelebbről is megtekinthesse azt.

Az aktuális kép rögzítéséhez a következőket kell tennie:

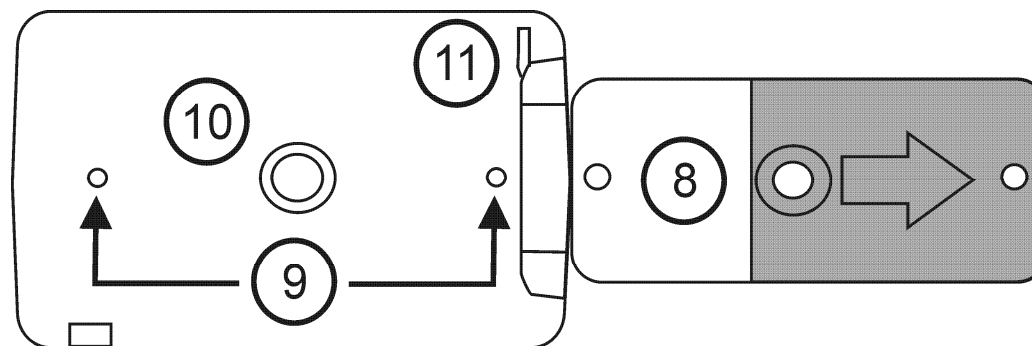
1. Nyomja meg a piros **Képkocka rögzítése** gombot  az előlapon.
2. A gomb újbóli megnyomásával kikapcsolhatja a Képkocka rögzítése funkciót.

A készülék részei

További tájékoztatást a 16. oldalon kezdődő leírásokból kaphat.



A RUBY elő- és fölülnézetből




A RUBY hátnézetből

1 – Főkapcsoló gomb (zöld)


A készülék bekapcsolásához nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot . A készülék kikapcsolásához ismét nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot.

2 – Színválasztó gomb (kék)


Kiválasztható a felhasználónak a szövegek olvasásához leginkább megfelelő szíkontraszt.

A kék **Színválasztó** gomb  megnyomásával léptethet végig a különböző lehetőségeken. Öt alapértelmezett színezési mód áll rendelkezésre: Normál, Fekete fehér alapon, Fehér fekete alapon, Sárga kék alapon, illetve Sárga fekete alapon.

3 – Nagyítás gomb (sárga)

Az LCD kijelzőtől jobbra található sárga **Nagyítás** gomb  megnyomásával növelheti a nagyítás mértékét. A nagyobb mértékű nagyítás segítségével olvashat apró betűs szöveget vagy megtekintheti egy illusztráció kis részleteit is. Kisebb mértékű nagyítás esetén többet láthat a kijelzőn a nagyítandó képből.

4 – Képkocka rögzítése gomb (piros)

Az LCD kijelzőtől jobbra található piros **Képkocka rögzítése** gomb  megnyomásával rögzítheti a kijelzőn megjelenő aktuális képet. A gomb újbóli megnyomásával kikapcsolhatja a Képkocka rögzítése funkciót. A képkocka rögzítése műveletről bővebben a *Kép rögzítése* című részben, a 14. oldalon, tájékozódhat.

5 – LCD kijelző

A készüléken lapos, 10 centiméteres, széles képernyős (az oldalarány 16:9) folyadékkristályos kijelző (LCD) van. A kamera ablaka előtt elhelyezett szöveg vagy egyéb elem megjelenik a kijelzőn.

6 – Az akkumulátortöltő portja

Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülék bal felső sarkában található kis kör alakú porthoz. Csak a készülékhez tartozó adaptert csatlakoztassa a porthoz. Az akkumulátor töltéséről a 5. oldalon tájékozódhat.

7 – LED

A LED a készülék bal felső sarkában, közvetlenül az akkumulátortöltő portja mellett található. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a LED pirosan kezd villogni. Ha az akkumulátor töltés alatt van, a LED zölden villog. Ha az akkumulátor feltöltött, a LED nem villog tovább. Ha lecsatlakoztatja a készüléket a hálózati adatterről, a LED kikapcsol. A LED állapotjelzéseiről bővebben a *LED állapotának ismertetése* című részben tájékozódhat a 2. oldalon.

8 – Fogantyú és elemkamra

A behajtható fogantyút ki lehet nyitni úgy, hogy a RUBY kézben tartható legyen, ugyanúgy mint a hagyományos kézi nagyító. A fogantyúban helyezkedik el a négy AAA méretű NiMH újratölthető akkumulátor (tartozék) vagy a négy AAA méretű ceruzaelem (nem tartozék) is. Ne használjon együtt NiMH és alkáli elemet.

9 – Kamera ablak

Ez az ablak védi a kamera lencséjét, amely az előtte megjelenő elemeket nagyítja fel.

10 – Lámpák

A készülék két kis lámpával rendelkezik, az olvasandó szöveg, illetve a megtekintendő tárgy megvilágítására.

11 – Csatlakozó csuklósíjhoz

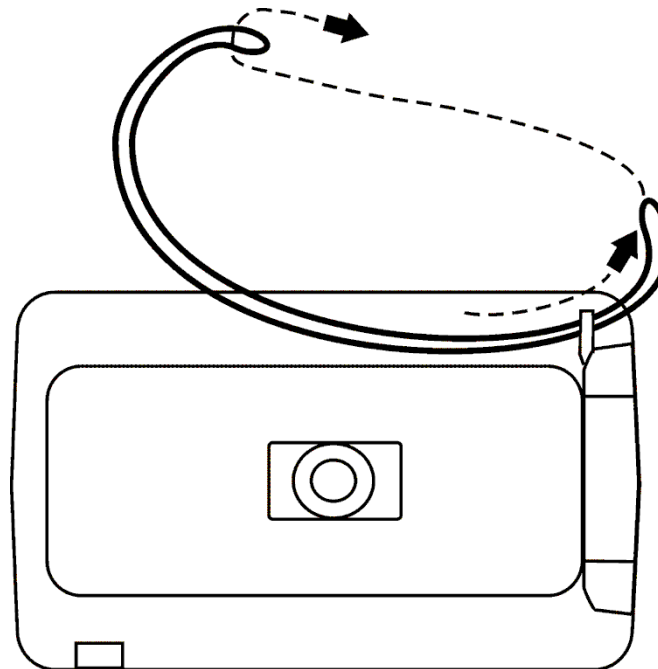
Ezzel lehet csuklósíjat csatlakoztatni a RUBY készülékhez.

A RUBY hordozása

A RUBY készülékhez lehet csuklósíjat csatlakoztatni, hogy használat közben le ne ejtsék. A csuklósíj csatlakoztatásához tekintse meg a következő ábrát és tegye a következőket:

1. A csuklósíj egyik végét fűzze be a RUBY hátoldalán lévő csatlakozó lyukba.
2. Dugja be a csuklósíj egyik végét a másikba, hogy hurkot készítsen, majd húzza feszesre a hurkot.

A RUBY használatakor a csuklósíjat felfűzheti a csuklójára. Így kerülheti el a készülék leejtését, illetve a sérülését.



A csuklósíj csatlakoztatása

Tisztítási eljárás

A kijelző, illetve a kamera lencsájének tisztításakor kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati adapter csatlakozóját, majd végezze el a tisztítást egy tiszta, puha, nem foszló (nem papírkéztörő) anyaggal, amelyhez a következő vegyszereket használhatja:

- Víz
- Izopropil-alkohol (nem etilalkohol)
- Legfeljebb 10 százalékos töménységű ecet vízzel hígítva

FIGYELMEZTETÉS:

Ne gyakoroljon erőteljes nyomást a készülék kijelzőjére! Ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a kijelzőre! Továbbá, ne alkalmazzon olyan tisztítószer, amely a következő összetevők bármelyikét tartalmazza: acetón, etil-alkohol, etil sav, ammónia, illetve metil-klorid.

- A RUBY készülék további elemeinek tisztításakor is győződjön meg róla, hogy a készülék nincs áram alatt. A tisztításhoz használjon tiszta, puha, vízzel vagy lágy tisztítószerrel enyhén benedvesített ruhát! A tisztításhoz ne használjon alkoholt, oldószert, karcoló anyagot, illetve aeroszolos permetezőt!

Megjegyzés: A készülék nem tartalmaz semmilyen, a felhasználó által javítható alkatrészt. Bármilyen jogosulatlan javítási kísérlet vagy a belső alkatrészek kicserélése a készülék garanciájának elvesztését vonja maga után.

A RUBY készülékkel kapcsolatos segítségért lépjen kapcsolatba a Freedom Scientific tanácsadó szolgálatával. Mielőtt kapcsolatba lépne a tanácsadó szolgálattal, javasoljuk a *Hibaelhárítás* című rész megtekintését, a 22. oldalon, a probléma esetleges megoldásáért.

Ha nem talált megoldást a problémájára, látogassa meg a www.FreedomScientific.com webhelyet, válassza a **Support** hivatkozást, majd keresse meg a Knowledge Base című részt. Ebben a részben a Freedom Scientific termékeivel kapcsolatos technikai kérdésekkel és válaszokkal ismerkedhet meg.

Kérhet tájékoztatást az Informatika a látássérültekért Alapítvány munkatársaitól is munkanapokon 9 és 17 óra között a xxxxxxxx telefonszámon. Elektronikus úton is kaphat támogatást. Küldje el kérdéseit és problémáját a következő címre: Support@FreedomScientific.com.

Telefonáláskor készítse elő a megfelelő dokumentumokat és készüljön fel a következő kérdések megválaszolására:

- Termék neve
- Mit csinált éppen, amikor jelentkezett a probléma?
- Miként próbálta megoldani a problémát?

Hibaelhárítás

| Probléma | Megoldás |
|--|---|
| A kijelző üres. | Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a nagyítani kívánt elem megfelelően van elhelyezve a kamera ablaka alatt. Csökkentse a nagyítás mértékét. Töltse fel a NiMH elemeket. Ha AAA alkáli elemeket használt, cserélje ki az elemeket. (Ne használja együtt NiMH elemekkel.) |
| A készülék nem kapcsol be. | Töltse fel a NiMH elemeket. Ha AAA alkáli elemeket használt, cserélje ki az elemeket. (Ne használja együtt NiMH elemekkel.) |
| A kijelzőn megjelenő kép sötét vagy torzult. | Győződjön meg róla, hogy a RUBY készüléket egyenesen helyezte el az olvasásra szánt lapon. |
| A LED pirosan villog. | Töltse fel a NiMH elemeket, illetve, ha AAA alkáli elemeket használt, cserélje ki az elemeket. (Ne használjon együtt különböző márkájú elemeket.) |

| Probléma | Megoldás |
|---|---|
| A LED tartósan pirosan világít, mialatt a hálózati adapter csatlakoztatva van a RUBY készülékhez. | <p>Az akkumulátorral kapcsolatos hiba lépett fel. Húzza ki a hálózati adaptert a RUBY készülékből, majd csatlakoztassa újra.</p> <p>Töltse a NiMH elemeket legalább 2 órát.</p> <p>Ha AAA alkáli elemeket használt, cserélje ki az elemeket.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a hálózati adaptert és lépjen kapcsolatba a Freedom Scientific technikai tanácsadó szolgálatával – lásd 21 oldal.</p> |
| A LED nem villog zölden, annak ellenére, hogy a hálózati adapter csatlakoztatva van a készülékhez és a fali csatlakozóhoz is. | <p>Győződjön meg róla, hogy a hálózati adapter kisebbik vége megfelelően van behelyezve a készülék akkumulátortöltő portjába.</p> <p>Ellenőrizze a fali csatlakozó áramellátását és, hogy nem lépett fel működési hiba. Ha a fali csatlakozó kapcsolóval van ellátva, ellenőrizze, hogy bekapcsolva legyen.</p> |
| Nem töltődnek a NiMH elemek. | <p>Győződjön meg róla, hogy a hálózati adapter kisebbik vége megfelelően van behelyezve a készülék akkumulátortöltő portjába.</p> <p>Ellenőrizze a fali csatlakozó áramellátását és, hogy nem lépett fel működési hiba. Ha a fali csatlakozó kapcsolóval van ellátva, ellenőrizze, hogy bekapcsolva legyen.</p> |
| Szenyeződések vannak a kijelzőn. | Tisztítsa meg az LCD kijelzőt és a kamera ablakát a <i>Tisztítási eljárás</i> című fejezetben leírtak szerint, lásd 19. oldal. |

| Probléma | Megoldás |
|---|--|
| A szöveg nem olvasható, mert túl kicsi. | A sárga Nagyítás gomb megnyomásával növelheti a nagyítás mértékét. |
| A szöveg nem olvasható, mert túl nagy. | A sárga Nagyítás gomb megnyomásával csökkentheti a nagyítás mértékét. |